

Best Available Copy

(12) / 許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



PCT

(10) 国
WO 2006/003785 A1

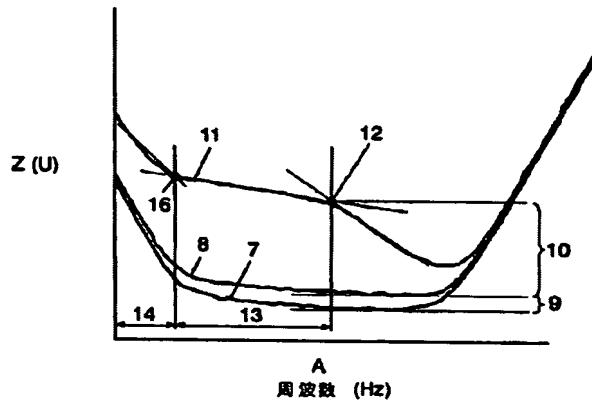
(51) 国際特許分類⁷: GO1R 27/02, 27/26, IIOIG 13/00
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/010847
 (22) 国際出願日: 2005年6月14日 (14.06.2005)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権子データ:
 特願2004-193649 2004年6月30日 (30.06.2004) JP
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; T5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
 (72) 発明者: および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 清水俊明 (SHIMIZU, Toshiaki). 大橋敏彦 (OOHASHI, Toshihiko).

(74) 代理人: 岩橋文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); T5718501 大阪府門真市大字門真1006番地松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CI, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, E., FI, GB, GD, GF, GH, GM, HR, IU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PI, PL, PT, RO, RU, SC, _D, _E, _G, _K, SL, _M, _Y, TI, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
 (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, _Z, TZ, UG, ZM, ZW). エーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM). ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, E., FI, FR, GB, GR, HR,

(統算有)

(54) Title: CAPACITOR DETERIORATION JUDGMENT METHOD

(54) 発明の名称: キャパシタの劣化判定方法



A.. FREQUENCY (HZ)

(57) Abstract: There is provided a capacitor deterioration judgment method using the AC impedance method improving the measurement accuracy and reliability. In this capacitor deterioration judgment method, AC voltage is applied to a capacitor having a pair of electrodes and electrolyte arranged between the electrodes, so that the impedance characteristic caused by the AC voltage frequency is measured so as to judge the deterioration. An inflection point (12) appearing in the impedance characteristic by deterioration of the electrolyte is obtained in advance and the impedance value of the frequency area (13) lower than the inflection point (12) is compared to perform deterioration judgment.

(57) 要約: 測定精度を高めて信頼性を向上した交流インピーダンス法によるキャパシタの劣化判定方法が開示されている。このキャパシタの劣化判定方法は、一対の電極体と電極体間に配置された电解液とを備

(統算有)

WO 2006/00375-1